中国蔷薇科植物分类之研究(二)*

俞德浚　陆玲娣　谷粹芝
(中国科学院北京植物研究所)

TAXA NOVA ROSACEARUM SINICARUM (II)

YÜ TE-TSUM　LU LING-TI　KU TSUE-CHIH
(*Institutum Botanicum Pekinense Academiae Sinicae*)

我们在修订《中国植物志》第三十六卷工作中，陆续鉴定近年来国内各单位采集的大量蔷薇科植物标本，解决了不少过去的疑难问题，增加了很多新的分布记录，同时也发现了一些新种和新变种。本文记载绣线菊亚科和苹果亚科的新种6，新变种4，按照《中国植物志》第三十六卷分类系统排列，描述如下。本文中模式标本均存中国科学院北京植物研究所。

一、绣线菊属

1. 兴山绣线菊　(新种)　图版8，图1

Spiraea hingshanensis Yü et Lu, sp. nov.

Sect. *Calospira* K. Koch

Species affinis *S. tenianae* Rehd., sed pedunculis pedicellisque ut calycibus glabris, folliculis dense pilosis, calycum dentibus erectis differt. Species *S. japonicae* L. f. habitu similis, sed inflorescentiis glabris, petalis albis, folliculis dense pilosis, gemmis biperulatis differt.

灌木，高1—2米；小枝棕褐色，无毛；冬芽卵形，无毛，具2枚外露鳞片。叶片卵形至卵状椭圆形，长5—7.5厘米，宽2.5—3.5厘米，先端急尖至短渐尖，基部宽楔形，边缘具有稍钝单锯齿或重锯齿，上面无毛，下面沿叶脉及脉腋间具柔毛；叶柄长5—7厘米，无毛。复伞房花序和花萼均无毛；花直径3—4毫米；萼筒钟状，萼裂片三角形；花瓣近圆形，长宽各约2毫米，白色；雄蕊甚长于花瓣；花盘呈圆锯齿状；子房密被柔毛。蓇葖果开展，密被短柔毛，花柱顶生，倾斜开展，有宿存直立的萼片。

湖北：兴山，林际半阴处，直立丛生，灌木高2米，果绿色，1957年7月11日，李洪钧984(果模式，Typus fr.)；万朝山山腰，阴坡林下，灌木高1—1.5米，花白色，1957年6月26日，李洪钧722(花模式，Typus fl.)。

本种近似伏毛绣线菊 S. teniana Rehd.，惟本种总花梗、花梗和花萼外面均无毛，蓇葖果密被短柔毛，萼片多数直立宿存，是其异点。又在外形上近似粉花绣线菊 S. japonica L. f.,

* 本文之(一)见本学报8卷3期202—236．1963。

但本种花序无毛,花瓣白色,蓇葖果密被短柔毛,冬芽具 2 枚外露鳞片,易于识别。

2. 贵州绣线菊 (新种) 图版 8,图 2

Spiraea kweichowensis Yü et Lu, sp. nov.

Sect. *Calospira* K. Koch

Species affinis *S. japonicae* L. f. var. *glabrae* (Regel) Koidz., sed foliis minoribus, ovatis, gemmis biperulatis differt. *S. morrisonicolae* Hayata similis, sed plantis altioribus, foliis margine omnino duplicato-serratis, floribus roseis distant.

落叶灌木,高约 0.5 米;小枝幼时暗红褐色,稍呈之字形弯曲,无毛;冬芽长卵形,先端渐尖,具 2 枚外露鳞片,无毛。叶片卵形,长 1.5—4 厘米,宽 1—3 厘米,先端急尖,基部圆形至近心形,边缘具重锯齿,两面无毛,下面紫红色;叶柄长 2—5 毫米,无毛。复伞房花序无毛,具多数花朵;花梗长 2—4 毫米;苞片带状披针形,无毛;花萼无毛,萼筒钟状,萼片三角形;花瓣近圆形,粉红色;雄蕊 25—30,长于花瓣;花盘圆环形,裂片不明显;子房无毛,花柱顶生。花期 6—7 月。

贵州:印江梵净山尖刀夹,山顶岩石上,灌木高 0.5 米,叶红色,花粉红色,海拔 2000 米,1963 年 6 月19日,贵州植物园 147 (模式标本 Typusl)。

本种近似粉花绣线菊无毛变种 S. japonica L. f. var. glabra (Regel) Koidz.,但叶片较小,卵形,冬芽仅具 2 枚外露鳞片。若与新高山绣线菊 S. morrisonicola Hayata 相比,本种植株较高大,叶片全部有重锯齿,花粉红色,是其异点。

3. 翠蓝绣线菊无毛变种 (新变种)

Spiraea henryi Hemsl. var. **glabrata** Yü et Lu, var. nov.

A var. *henryi* recedit foliis inflorescentiisque glabris.

本变种与原变种的区别在于叶片和花序均无毛。

贵州:印江城关,山坡路旁密林中,灌木高 1.4 米,叶柄褐色,海拔 1300 米,1963 年 6 月 19 日,贵州植物园 100 (模式标本 Typus!)。

4. 宁夏绣线菊 (新种) 图版 9,图 3

Spiraea ningshiaensis Yü et Lu, sp. nov.

Sect. *Chamaedryon* Ser.

Species affinis *S. myrtilloidi* Rehd., a qua imprimis differt foliis late ovatis apice obtusis vel subtrilobatis, trinervis. *S. trilobatae* L. affinis sed ramulis valde angulatis dense puberulis, foliis integris vel subtrilobatis distant.

灌木;小枝稍呈之字形弯曲,有显著稜角,暗红褐色,密被短柔毛,老时近无毛;冬芽卵形,外被短柔毛,有数枚暗褐色鳞片。叶片宽卵形,长 7—14 毫米,宽 5—9 毫米,先端圆钝,基部宽楔形至圆形,具三出脉,全缘或有时先端具 3 浅裂,幼时下面稍具短柔毛,老时两面无毛;叶柄长 1—2 毫米,幼时具短柔毛。伞形总状花序,总花梗和花梗均无毛。蓇葖果直立开张,沿腹缝稍有短柔毛,花柱斜生于背部,常具直立萼片。

宁夏:银川县,贺兰山苏峪口附近,海拔 1700 米,1956 年 9 月 20 日,黄河调查队 7989 (模式标本 Typus!)。

本种近似细枝绣线菊 S. myrtilloides Rehd.,惟本种的叶片宽卵形,先端圆钝有时具 3

浅裂，叶脉三出，是其异点。又可与三裂绣线菊 S.trilobata L. 相比，本种小枝有显著稜角，密被短柔毛，叶边全缘或有时具 3 浅裂，可以区别。

5. 细枝绣线菊毛果变种　(新变种)

Spiraea myrtilloides Rehd. var. **pubicarpa** Yü et Lu, var. nov.

A var. *myrtilloidi* recedit folliculis dense pubescentibus, foliis margine sparse pilosis.

本变种与原变种的区别在其蓇葖果外密被柔毛，叶边稍有柔毛。

甘肃：天祝藏族自治县安远镇，海拔 2800 米，山坡，灌木高 1 米，花白色，1959 年 7 月 7 日，何叶祺 4556 (模式标本 Typus!)；卓尼上卡车村，山坡阴处疏林下，1957 年 6 月 2 日，黄河调查队 3187。

6. 木里绣线菊　(新种)　图版 9，图 4

Spiraea muliensis Yü et Lu, sp. nov.

Sect. *Glomerati* Nakai

Proxima *S. martinii* Lévl., a qua differt praesertim ramis ramulisque valde angulatis, foliis margine ante medium serratis, pedicellis calycibusque extus pubescentibus, folliculis pilosis. Differt a *S. prunifoliae* Sieb. et Zucc. var. *simpliciflorae* Nakai foliis 3—7-serratis margine ante medium, adpresse villosis utrinque, inflorescentiis pubescentibus.

灌木，高 1—2 米；小枝具显著稜角，密被短柔毛，暗褐红色；冬芽卵形，被短柔毛，具数枚鳞片。叶片椭圆形或长圆形，长 1.5—2 厘米，宽 0.5—0.8 厘米，先端急尖，基部楔形，边缘自中部以上有 3—7 粗锯齿，稀全缘，上下两面具平贴柔毛；叶柄极短，被柔毛。伞形花序几无总梗，花梗及花萼被短柔毛；花梗长 4—8 毫米；花白色。蓇葖果直立开张，外被短柔毛，沿腹缝线毛较多；花柱顶生于背部，倾斜开展；萼片多数反折，稀直立。

四川：木里，蒙懂山，山顶，海拔 2700 米，灌木高 1.2 米，花白色，1960 年 6 月 21 日，应俊生 4102 (模式标本 Typus!)。

本种近似毛枝绣线菊 S. martinii Lévl.，惟本种小枝有显著稜角，叶片中部以上有粗锯齿，花梗及花萼外被短柔毛，蓇葖果外面也有短柔毛，是其异点。又可与李叶绣线菊单瓣变种 S. prunifolia Sieb. et Zucc. var. simpliciflora Nakai 相比，惟本种叶片仅在中部以上有 3—7 锯齿，上下两面被平贴柔毛，花序密被短柔毛；而后者叶片为卵形至长圆披针形，叶边有细锐锯齿，仅在下面有短柔毛，两种不同，易于识别。

二、小 石 积 属

7. 圆叶小石积无毛变种　(新变种)

Osteomeles subrotunda K. Koch var. **glabrata** Yü, var. nov.

A var. *subrotundae* recedit foliis petiolisque glabris vel glabriusculis, foliolis apice obtusis saepe mucronatis, 3—4 mm. longis, 1.5—2 mm. latis.

本变种与原变种区别在于叶片及叶柄均无毛或近于无毛，小叶片较小，先端圆钝并有

短尖，长 3—4 毫米，宽 1.5—2 毫米。

广东：北粤，岭顶，1952 年8 月 K. W. Tang 225（模式标本 Typus!）。

三、红果树属

8. **绒毛红果树** （新种） 图版 10，图 5

Stranvaesia tomentosa Yü et Ku, sp. nov.

Species *S. amphidoxae* Schneid. valde affinis, sed ramulis petiolis foliis subtus pedicellis pedunculisque dense flavo-tomentosis, corymbis 3—7-floribus confertis, pedunculis minus quam 1 cm. longis, fructibus ovoideis, rubris, 0.8—1.0 cm. diam.

常绿灌木或小乔木，高约 2 米，分枝较密；当年生小枝圆柱状，密被黄色绒毛，老枝黑褐色，散生灰色皮孔；冬芽卵形密被绒毛。叶片长圆形或长圆倒卵形，长 3—6.5 厘米，宽 1—3 厘米，先端尾状渐尖或渐尖，基部楔形或宽楔形，稀近圆形，边缘有带短芒的锐锯齿，上面深绿色，无毛或近于无毛，叶脉下陷，下面密被黄色绒毛，叶脉 6—7 对，突起；叶柄宽短，长不足 4 毫米，密被黄色绒毛；托叶细小，早落。伞房花序密集，直径 2—4 厘米，有花 3—7 朵，稀 12 朵；总花梗和花梗密被黄色绒毛，总花梗长不足 1 厘米，花梗长 0.5—1.2 厘米；苞片膜质，披针形，早落；花直径约 0.8 厘米；萼筒钟状，密被黄色绒毛；萼片三角状卵形，长约萼筒三分之一，先端急尖，密被黄色绒毛；花瓣白色；雄蕊约 20；花柱 5，大部分合生，比雄蕊稍长。果实卵球形，直径 0.8—1.0 厘米，熟时深红色，外面密被绒毛，萼片直立宿存。

四川：南川县金佛山，大风坡细裂缝，海拔 1350 米，山坡林中，灌木高 2 米，果未熟，1964 年 7 月 9 日，关克俭、汪劲武、李朝銮 1319（模式标本 Typus!）；南川县，关地，海拔 650 米，灌木高 2 米，1957 年 5 月 3 日，李国凤 60885；北碚缙云山，1930 年 4 月 29 日，郝景盛 61；同地，1930 年 7 月 6 日，章树枫 659；同地，海拔 780 米，1932 年 8 月 5 日，杜大华 5110；同地，1940 年 11 月 1 日，土名水红花，药用生气活血，用根果，裴鉴 7516；同地，海拔 820 米，1956 年 5 月 31 日，川黔队 471。

本种与毛萼红果树 S. amphidoxa Schneid. 近似，但本种小枝、叶柄、叶片下面、总花梗、花梗和花萼均密被黄色绒毛，伞房花序密集，有花 3—7 朵，总花梗长不足 1 厘米，果实卵球形，深红色，直径 0.8—1.0 厘米是其异点。

四、花楸属

9. **怒江花楸** （新种） 图版 10，图 6

Sorbus salwinensis Yü et Lu, sp. nov.

Sect. *Micromeles* (Dcne.) Rehd.

Species ex affinitate *S. rhamnoidis* (Dcne.) Rehd. et *S. globosae* Yü et Tsai, ab illa foliis oblongo-lanceolatis vel obovato-lanceolatis, basi cuneatis, petiolis 3—8 mm. longis, ab hac foliis angustis, nervis utrinsecus 11—17, petiolis brevioribus, fructibus minoribus divergit.

乔木，高 6—8 米；小枝灰色或灰褐色，具多数显著皮孔，老时无毛；冬芽卵形，先端钝，

外具数枚红褐色鳞片，无毛。叶片长圆披针形至倒卵状披针形，长（6）8—14 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，先端渐尖或尾状渐尖，基部楔形，边缘具细小单锯齿，上面具稀疏柔毛，成长时渐脱落，下面沿叶脉有柔毛，侧脉 11—17 对，在上面下陷，在下面突起；叶柄长 3—8 毫米，具短柔毛，老时脱落。复伞房花序密集多花，成长时总花梗、花梗和花萼均无毛；花瓣白色；花柱 2。果实球形，直径 3—5 毫米，不具斑点，2 室，萼片脱落后先端残留圆斑。

云南：贡山，海拔 3100 米，山脊针叶阔叶混交林下，乔木高 6 米，树皮黑褐色，果淡绿色，1960 年 5 月 30 日，云南省植物研究所南水北调队 10024（花模式，Typus fl.）；上帕，海拔 2700 米，山谷，乔木高 8 米，果绿色，1933 年 10 月 17 日，蔡希陶 54452（果模式，Typus fr.）。

本种近似鼠李叶花楸 S. rhamnoides (Dcne.) Rehd.，惟叶片长圆披针形至倒卵状披针形，基部楔形，叶柄长 3—8 毫米，是其异点。若与圆果花楸 S.globosa Yü et Tsai 相比，本种叶片较窄，侧脉对数较多，叶柄较短，果形较小，易于识别。

10. 石灰花楸齿叶变种　（新变种）

Sorbus folgneri (Schneid.) Rehd. var. **duplicato-dentata** Yü et Lu, var. nov.

A var. *folgneri* recedit foliis margine duplicatodentatis.

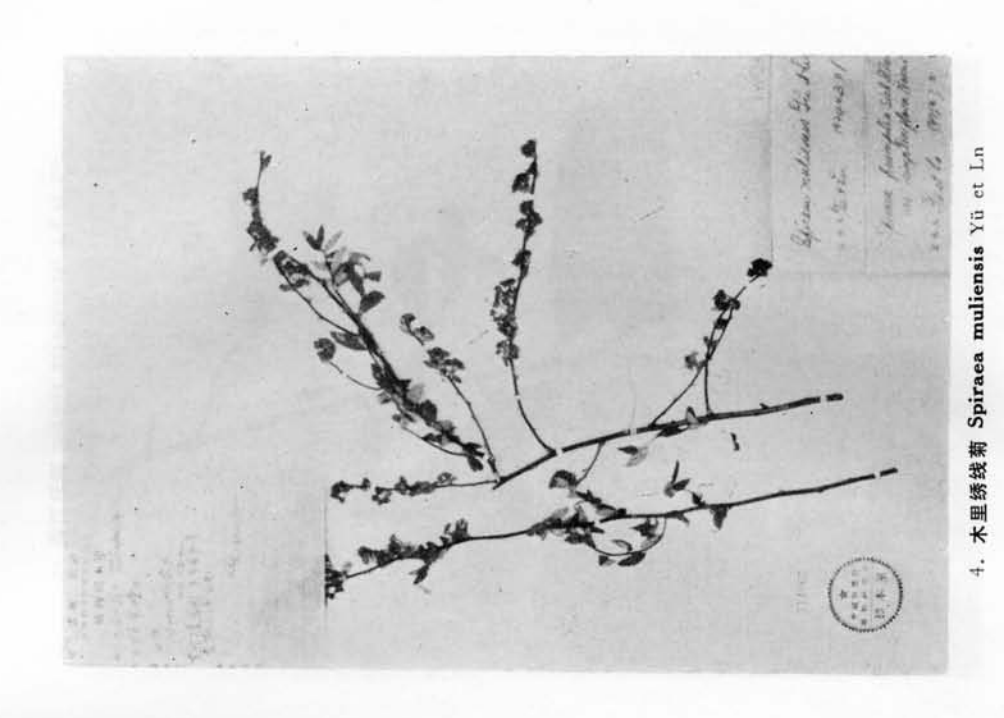
本变种与原变种的区别在其叶边具有尖锐重锯齿。

浙江：开化，1958 年，陈根容 2521（果模式，Typus fr.）；同地，1964 年，王景祥 2098（花模式，Typus fl.）。

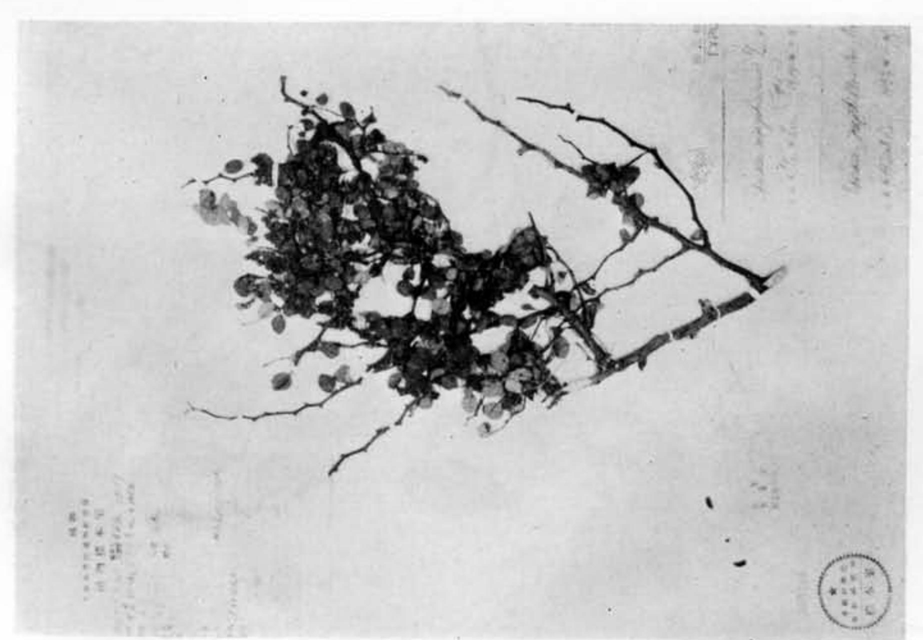


2. 贵州绣线菊 **Spiraea kweichowensis** Yü et Lu

1. 兴山绣线菊 **Spiraea hingshanensis** Yü et Lu



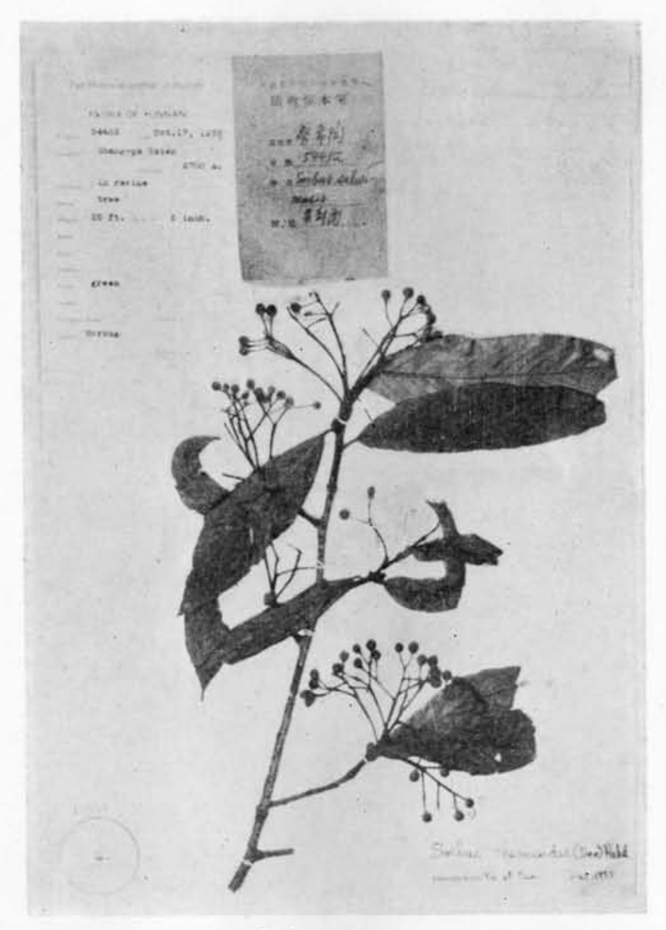
4. 木里绣线菊 **Spiraea muliensis** Yü et Lu



3. 宁夏绣线菊 **Spiraea ningshiaensis** Yü et Lu



5．绒毛红果树 **Stranvaesia tomentosa** Yü et Ku



6．怒江花楸 **Sorbus salwinensis** Yü et Lu